

扫描二维码
观看视频

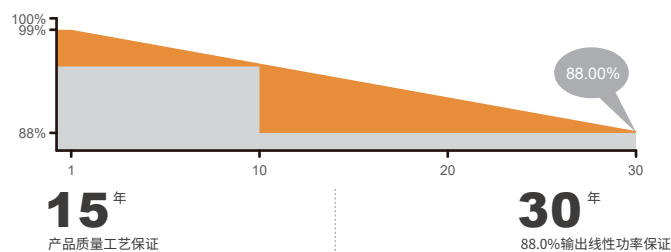


了解更多关于
光伏组件的产线细节

SKT430~450M10-108D5 430~450 Watt

182mm 108片串双玻双面单晶异质结半片组件

萨科特异质结线性质保



超级多主栅技术
半片HJT电池片



优异的弱光
发电性能



100%检验
30年保证系统运行



抗光诱导衰减

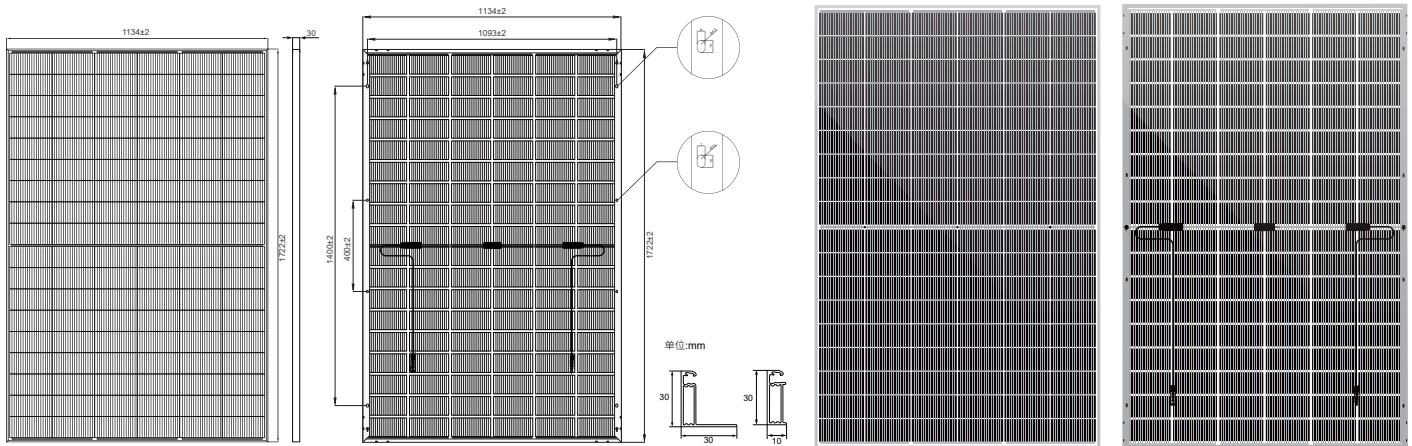


加强机械荷载



双面转换效率高





*单位均为毫米

*上图为产品示意图, 如需详细图纸, 请与萨科特联系

电气特性 (STC/BSTC)

组件型号	SKT430M10-108D5		SKT435M10-108D5		SKT440M10-108D5		SKT445M10-108D5		SKT450M10-108D5	
	STC	BSTC	STC	BSTC	STC	BSTC	STC	BSTC	STC	BSTC
最大功率- Pmax(W)	430	327	435	331	440	335	445	338	450	342
开路电压- Voc(V)	41.37	39.48	41.64	39.74	41.91	40.00	42.18	40.26	42.44	40.50
短路电流- Isc(A)	12.95	10.44	13.00	10.48	13.05	10.52	13.10	10.56	13.15	10.60
工作电压- Vmp(V)	34.60	32.64	34.86	32.91	35.12	33.17	35.38	33.34	35.63	33.60
工作电流- Imp(A)	12.43	10.02	12.48	10.06	12.53	10.10	12.58	10.14	12.63	10.18
组件效率-ηm(%)	22.02	/	22.28	/	22.53	/	22.79	/	23.04	/
功率公差(W)	(0, +4.99W)									
最高系统电压(V)	1500Vdc (IEC / UL)									
最大额定熔断电流(A)	30A									

*STC(标准测试环境): 辐照度1000 W/m², 电池温度25°C, 光谱AM1.5

*BSTC(电池片标准工作温度条件): 正面辐照1000 W/m², 背面反射辐照135W/m², 光谱AM1.5, 环境温度25°C

结构特性

组件尺寸	1722x1134x30mm
重量	23.4kg
电池	单晶异质结182mm (2x54pcs)
玻璃	镀膜, 2+2mm钢化玻璃
边框	阳极氧化铝合金
接线盒	IP68
输出导线	4.0mm ² , 导线长度: 正负极各120cm, 可定制长度
连接器	MC4 兼容
机械载荷	正面最大5400Pa, 背面最大2400Pa

温度特性

最大功率温度系数	-0.260%/°C
开路电压温度系数	-0.240%/°C
短路电流温度系数	+0.040%/°C
工作温度	-40~+85°C
额定工作电池片温度	44±2°C

包装方式

组件尺寸	1722x1134x30mm
货柜	40'HQ
每托数量	36
每柜托数	26
每柜数量	936

电流电压及功率电压曲线 (SKT450M10-108D5)

